DLP 21-4-87000700



Avertissements agricoles

Publication périodique

EDITION "GRANDES CULTURES"

ISSN 0757 4029

BULLETIN TECHNIQUE N° 5

19 MARS 1987

COLZA	: Surveillez les cuvettes dès le prochain réchauffement.
BLE	: Les pénétrations de larves de mouche grise dans les plantes ont commencé depuis 10 jours. Dépliant vert ITCF-SPV 1987 en page 3 (document à conserver).
TOURNESOL	: Désherbage.

- COLZA -

CHARANCON DE LA TIGE :

● Une petite sortie de cet insecte a été détectée dans deux parcelles abritées dans le secteur de Méry-es-Bois (18). Aucune capture n'a été détectée par ailleurs.

● Le climat froid que nous connaissons actuellement gêne la sortie et l'activité de ce charançon.

→ Aucun traitement n'est à envisager pour l'instant. Surveillez les cuvettes dès le prochain réchauffement. Nous vous tiendrons informés des dates de vol et de traitement souhaitable dans nos prochains avis.

MALADIES :

● Absence quasi totale de symptômes de cylindrosporiose et de Pseudocercosporella.

→ Pas de traitement dans l'immédiat.

- BLE, BLE DUR D'HIVER -

MOUCHE GRISE :

● L'éclosion des oeufs est déjà très avancée. Une première vague de pénétration d'asticots dans les plantes a été détectée depuis le 6-8 Mars (région de Neuville-aux-Bois, 45). Depuis, une nouvelle vague de pénétration d'asticots est en cours.

→ Il est trop tard, dans les parcelles à risque, pour utiliser le BIRLANE avec de bonnes chances de succès. Arrêt des traitements préventifs à l'éclosion des oeufs.

DECHAUSSEMENTS :

● En sols argileux ou argilo-calcaires, des déchaussements sont observés sur toutes céréales.

→ En parcelles "soufflées", effectuer rapidement un roulage, impérativement avant la fin du tallage pour éviter les dégâts sur maître-brins.

DESHERBAGE :

- Désherbage antigraminées (voir dépliant vert ci-joint).

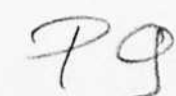
● Les produits à base de chlortoluron et métoxuron, ainsi que MEGA Plus, ne doivent plus être employés après le stade mi-tallage.

→ Dans la majorité des situations, il est trop tard pour les utiliser.

Abonnement annuel : 135 F Cheque a l'ordre du Regisseur de Recettes a envoyer a l'adresse ci-dessous

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, Rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX - Tél. (38) 86.36.24
ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret)





Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gerant A. SIMONIN - CPPAP N 530 AD

● Les autres désherbants antigraminées à base d'urées substituées (isoproturon, méthabenzthiazuron) ainsi qu'ASSERT M, doivent être employés avant la fin du tallage.
→ Il est urgent de les appliquer si ce n'est déjà fait.

Attention :

- Les produits à base d'urées substituées ne doivent être utilisés que sur cultures en bon état végétatif et non déchaussées.

- Ils ne doivent pas être utilisés moins de 5 jours après un roulage ou un apport d'azote liquide, pour limiter leur pénétration foliaire et les phytotoxicités.

- Pour la même raison, ils doivent être apportés assez tôt sur adventices jeunes pour limiter la dose employée.

- En cas de mauvais état de la culture, utiliser plus tardivement des antigraminées foliaires sélectifs, comme ILLOXAN (jusqu'à épi 1 cm) ou SUFFIX 425 (jusqu'à 2 noeuds). MEGANET pourra aussi être employé jusqu'à "épi 1 cm" contre la folle-avoine.

- Désherbage antidicotylédones :

● Dans les parcelles à adventices peu développées, les produits utilisables à basses températures peuvent encore être employés dans de bonnes conditions.
→ Utilisation possible d'ALLIE, HARMONY M, de colorants nitrés, de produits à base de bifénox.

● Dans le cas contraire, se reporter sur des produits efficaces sur adventices plus âgées (voir dépliant vert ci-joint).

Attention : Sur céréales à désherber en bordure d'une culture sensible aux hormones (tournesol, colza), éviter les hormones sous forme d'esters ; préférer les formulations sels (le STARANE 200 n'est pas concerné par cette restriction).

- ORGES D'HIVER -

JAUNISSEMENTS :

● Dans certaines parcelles d'orge d'hiver et d'escourgeon, de forts jaunissements sont actuellement observés. Ils peuvent avoir plusieurs origines :

- **La mosaïque jaune** des orges et escourgeons, maladie transmise par un champignon du sol. Cette virose se caractérise par des décolorations du feuillage en tirets entre les nervures. La seule méthode de lutte est l'utilisation de variétés résistantes. Des symptômes de cette maladie sont actuellement visibles en Champagne Berrichonne (18 - 36) et Drouais Thymerais (28).

- De fortes attaques **d'oïdium**, quelquefois visibles à l'heure actuelle, qui se caractérisent par la présence de feutrage blanc-grisâtre sur les feuilles atteintes. Dans de telles parcelles, le premier traitement devra faire appel à un produit efficace contre cette maladie.

- Une forte attaque de **fusariose nivale** provoquant, dans certaines parcelles, la nécrose totale du rhizome sous le niveau du sol.

- Une malnutrition azotée ou soufrée quelquefois amplifiée par d'importants déchaussements ou dégâts de gel sur racines.

- TOURNESOL -

DESHERBAGE : (voir tableau en page 4)

La culture du tournesol est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, jusqu'au stade 5-6 paires de feuilles. Pendant une période de 30 à 40 jours, il doit être protégé par un traitement herbicide. Cette protection peut être complétée par un binage mécanique.

Les adventices les plus fréquemment rencontrées sont : parmi les renouées : la renouée des oiseaux, la renouée liseron, la renouée persicaire ; parmi les crucifères : la sanve, la ravenelle, la capselle bourse à pasteur ; ainsi que le chénopode blanc, la morelle noire et la mercuriale.

L'agriculteur dispose d'une douzaine de spécialités commerciales herbicides pour lutter efficacement contre les mauvaises herbes. Son choix dépendra des espèces d'adventices qui risquent d'apparaître dans la culture.

TROIS EPOQUES D'APPLICATION :

- Présemis avec incorporation :

L'incorporation des produits doit être faite sur 6 à 8 cm de profondeur, dans les 24 heures pour le TREFLAN. L'AVADEX à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folles-avoines. Le PROWL doit aussi être incorporé.

Prélevée :

Le linuron doit être appliqué dans les 48 heures après le semis. Son efficacité est liée à de bonnes conditions de pluviométrie après traitement. Il est phytotoxique dans les sols légers lorsqu'il migre par lessivage, après de fortes précipitations, jusqu'aux racines de la culture. Le RONSTAR peut provoquer des brûlures sur cotylédons et premières paires de feuilles, s'il est projeté mécaniquement par les gouttes d'eau de pluies violentes, après une période de sécheresse.

Le RACER seul à 3 l doit être appliqué le plus tôt possible après semis et dans les conditions prescrites par la firme :

- pression maximum du pulvérisateur : 2,5 kg
- utilisation de buses à fentes, abaisser la rampe le plus possible
- traitement par temps calme sans vent pour éviter tout risque de dérive du produit sur cultures voisines
- nettoyage soigné du pulvérisateur après traitement et avant séchage du produit sur les parois. En cas de cuve plastique ou polyester, nettoyage du pulvérisateur avec du solvant 73.

Une enquête réalisée par le Service de la Protection des Végétaux en 1986, sur les problèmes de "dérive" du RACER sur cultures voisines lors d'application par temps venté, a conclu que tous les symptômes observés sont des blanchiments du feuillage, spectaculaires dans certains cas, mais qui s'estompent plus ou moins rapidement en fonction de la dose de RACER utilisée, du vent, de l'éloignement. Ces symptômes de phytotoxicité n'ont que rarement eu de conséquences économiques pour les cultures touchées.

- Postlevée :

Les quatre produits sont des antigraminées spécifiques. FERVIN et FERVINAL doivent être pulvérisés par temps poussant, le soir si possible.

P 10

PRINCIPAUX PROGRAMMES DE TRAITEMENTS HERBICIDES

PRESEMIS INCORPORE	PRELEVEE	POSTLEVEE
TREFLAN 2,5 l Controle les graminées estivales mais épargne de nombreuses dicotylédones : renouées, crucifères, morelle et mercuriale.		**FERVIN** 1 Kg + 3 l d'huile Les pâturins sont résistants. Pour les chiendents mettre 1,5 Kg/ha.
TREFLAN 2,5 l PUIS	Linuron 1 Kg de produit formulé à 50 % de matière active. Améliore l'efficacité sur certaines dicotylédones : renouée des oiseaux, renouée liseron, mais reste insuffisant sur renouée persicaire, crucifères, mercuriale. Risque de phytotoxicité.	**FERVINAL** 1,5 l + 3 l d'huile Les pâturins sont résistants. Doubler la dose sur graminées vivaces.
OU	**RONSTAR** 3 l Les résultats sont moyens sur renouées, morelle et faibles sur crucifères.	**FUSILADE X 2** 0,75 l + 0,1 % d'Agral Contrôle bien l'ensemble des graminées annuelles. Appliquer 1,5 l/ha + 0,1 % d'Agral sur graminées vivaces.
OU	**RACER** 2 l Cette succession assure un très bon désherbage de la culture avec un large spectre d'activité.	**TARGA** 1,25 l + 2l d'huile Contrôle bien l'ensemble des graminées annuelles Appliquer 3l/ha + 2l d'huile sur graminées vivaces.
OU	**CHALLENGE** 600 3,5 l Ce programme expérimenté par le CETIOM semble prometteur (Il figure dans l'expérimentation P.V. 1987).	
DUELOR 2,2 l PUIS	**RACER** 2 l	
PROWL 4 l PUIS	**RACER** 2 l Ces deux programmes de traitement ont donné de très bons résultats d'efficacité, sans poser de problèmes de sélectivité.	
	RACER 3 l Contrôle très bien les crucifères, faible sur renouée persicaire.	
	CHALLENGE 600 4,5 l Contrôle bien la renouée persicaire et la renouée liseron, moyen sur renouée des oiseaux, faible sur morelle noire et mercuriale. Très bonne sélectivité.	
	DUELOR + RACER 2,2 l + 2 l Insuffisant sur renouée persicaire et faible sur chénopode.	

- Afin d'alléger le texte dans chaque cadre, seules les adventices sur lesquelles les produits présentent des particularités d'efficacité (bonnes ou mauvaises) sont mentionnées. Il est sous entendu que celles, parmi les principales mauvaises herbes rencontrées . renouée des oiseaux, renouée liseron, renouée persicaire, crucifères, chénopode blanc , morelle noire et mercuriale, qui ne font pas l'objet de commentaire sont détruites efficacement.
- Même remarque pour la sélectivité des différents produits : l'absence de commentaire sous entend une bonne sélectivité de ceux-ci.
- Outre les principales adventices citées, les programmes de traitements présemis-prélevée et prélevée seule contrôlent parfaitement les véroniques de perse, à feuilles de lierre ; les linaires ; les mourons. L'amaranthe plus difficile à détruire nécessite un programme de traitement présemis-prélevée. Le RACER 3l contrôle efficacement la mercuriale, tous les autres produits étant moyens ou insuffisants. Enfin l'ambroisie à feuilles d'armoise n'est détruite par aucune matière active.
- Ce tableau cite les principales spécialités commerciales utilisées pour le désherbage du tournesol et ne correspond donc pas a la liste exhaustive des produits homologués à cet usage.